

## RAPPORT RÉSUMÉ DES RESULTATS – CXL057/19 –

**Basé sur les rapports CXL050/19 du 30/07/2019**

**Date:** 06/08/2019

**Client:** Anicolor - Alumínios Lda.

**Adresse:** Industrial Oiã, Apt. 6, 3770-908 Oiã

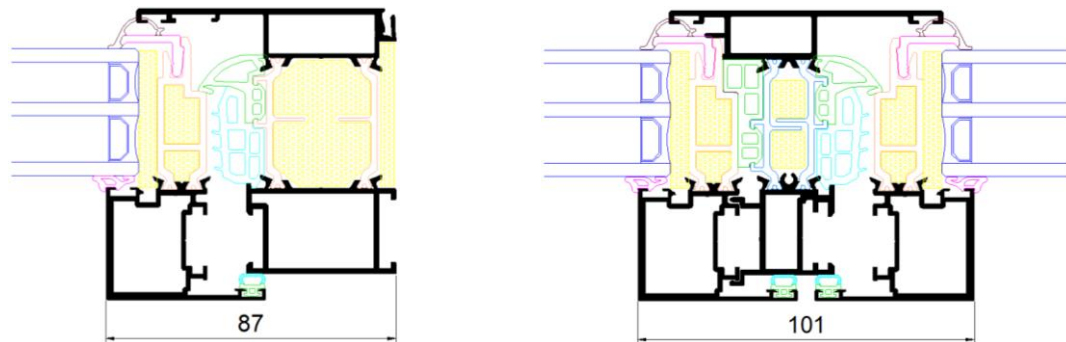
**Contact:** José António Pinto

**Tél.:** +351 234 729 420

**e-mail:** tecnico@anicolor.com

### Système calculé:

Un système de fenêtre oscilo battante à un vantail dont la référence du client est: **Système APi - Ouvrant Caché PassiveHouse**, a été soumis à calcul. Ce système était constitué de profilés en aluminium avec rupture de pont thermique (Figure 1). Il a été utilisé, pour la simulation, un système de triple vitrage avec une valeur de  $U_g = 0.4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$  et un profil intercalaire du verre Warm Edge TGI®.



Section supérieure, inférieure, latérale gauche et latérale droite

Section centrale\*  
\*applicable au Système APi - Ouvrant Caché PassiveHouse (fenêtre à vantaux dédoublés)

**Figure 1:** Représentation des profilés de fenêtre oscilo battante à un vantail "Système APi - Ouvrant Caché PassiveHouse" de Anicolor (dimensions en mm).

### Calculs réalisés et résultats:

L'essai du système réalisé ainsi que le résultat obtenu sont les suivants:

Essai	Résultat	
<b>Calcul du coefficient de transmission thermique (ISO 10077-1:2017; ISO 10077-2:2017; ISO 10211:2017)</b>	<b>1.23 m x 1.48 m</b>	<b><math>U_w = 0.74 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})</math></b>

Remarque: Ce rapport ne remplace pas la consultation des rapports d'essais qui ont servi de base, pour une analyse complète et l'interprétation des résultats.

Auteur technique

Responsable technique

Direction

XAUT

XSTC

XDIR